

Entrer  $a, b, c$  ( $ax^2 + bx + c$ )

$$ax^2 + bx + c = x \Leftrightarrow ax^2 + (b-1)x + c = 0$$

$$\Delta = (b-1)^2 - 4ac$$

si  $\Delta > 0$

$$x_1 = \frac{(1-b) + \sqrt{\Delta}}{2a} \quad \text{et} \quad x_2 = \frac{(1-b) - \sqrt{\Delta}}{2a}$$

Afficher le point d'intersection et

$$A(x_1; x_2) \quad \text{et} \quad B(x_2; x_1)$$

si  $\Delta = 0$

$$x = \frac{1-b}{2a}$$

Afficher le point d'intersection est

$$C(x; x)$$

si  $\Delta < 0$

Afficher, il n'y a pas de point